

# FICHES PRODUITS



CUMI a développé une large gamme de matériaux destinés à l'industrie verrière et a des références commerciales de succès en Inde et en Asie.

Conséquent à l'accord de partenariat avec Anderman, les matériaux listés ci-dessous ont été introduits et mis en production chez CUMI. Ces matériaux possèdent des références pour des applications en Europe, aux USA et en Inde.

Les ressources techniques à la fois chez CUMI et chez Anderman nous permettrons d'ajuster ou de développer de nouvelles variantes de ces matériaux pour répondre aux impératifs du marché. Nous sommes l'écoute de vos besoins.

	AS 1	AZ 7	ASSM 6	AS 6	A ZZZ	AS m11
Description Produit	Sillimanite	Zircone fondue	Mullite Frittée	Alumine Moyenne	Alumine-Zircon	Mullite-Alumine
SiO2	41	17.00	20.50	40.50	12.60	8
TiO2	0.45	0.10	0.10	0.50	0.15	0.05
Fe2O3	0.30	0.10	0.35	1.00	0.18	0.06
Al2O3	55	52	78	56	72.80	92
CaO	0.20	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05
MgO	0.10	0.05	0.10	0.20	0.07	0.05
K2O	1.60	0.02	0.50	1.40	0.12	0.11
Na2O	0.10	0.15	0.20	0.10	0.08	0.12
Zr2O		30			13.80	
<b>Propriétés (Catégorie 1)</b>						
Porosité Apparente (%)	25	21.50	19.00	20.00	20.50	26
Densité Apparente (Kg/m3)	2100	2900	2560	2280	3000	2680
<b>Propriétés Complémentaires (Catégorie 2)</b>						
Résistance à l'écrasement à froid (MN/m2)	45	60	60	40	90	60
Changement permanent de taille à 1500°C (%)	0.20	-0.20	-0.1	-0.3		

	AB 45	AS k60	ATA 1	AFA 1	AZ 1	AZ 65
Description Produit	Sillimanite	Alumine Moyenne	Alumine	Alumine	Alumine-Zircon	Alumine-Mullite-Zircon
SiO2	40	36	2.4	2.6	9	14
TiO2	1	0.35	0.06	0.06	0.07	0.11
Fe2O3	0.93	1.00	0.07	0.06	0.05	0.15
Al2O3	55.4	61.50	97	97.5	78	66.5
CaO	0.2	0.10	0.06	0.01	0.05	0.05
MgO	0.15	0.20	0.02	0.01	0.05	0.05
K2O	0.85	0.60	0.01	0.01	0.01	0.14
Na2O	0.02	0.02	0.3	0.15	0.20	0.01
Zr2O					12.5	18.5
<b>Propriétés (Catégorie 1)</b>						
Porosité Apparente (%)	22	19	20.5	23.5	23.50	18
Densité Apparente (Kg/m3)	2220	2400	2970	2980	2950	3080
<b>Propriétés Complémentaires (Catégorie 2)</b>						
Résistance à l'écrasement à froid (MN/m2)	75	65	70	75	55	95
Changement permanent de taille à 1500°C (%)			-0.2	-0.1	-0.1	

Les informations données ci-dessus sont seulement pour considération et toutes les valeurs sont des moyennes et sont sujet à changement sans préavis.